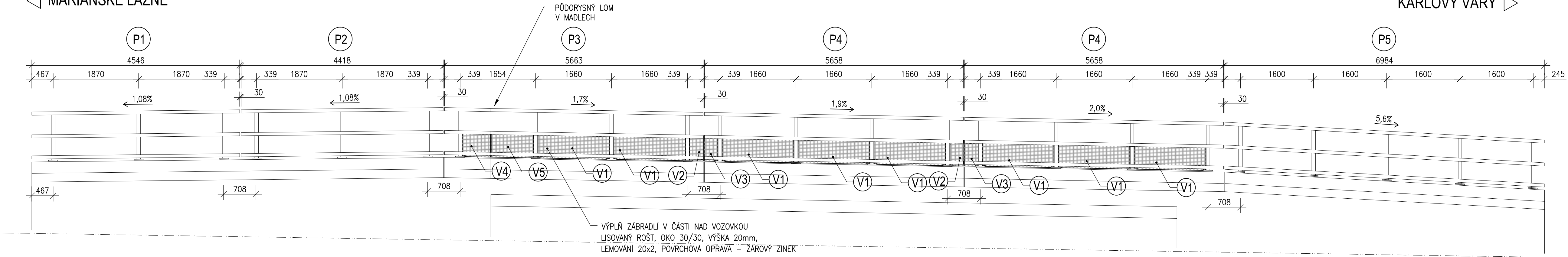


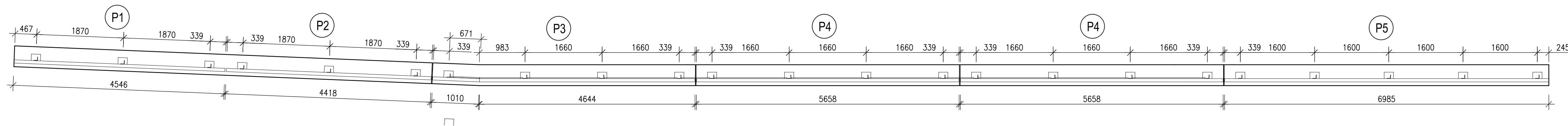
ZÁBRADLÍ NA ŘÍMSE VPRAVO  
ROZVINUTÝ POHLED Z VNĚJŠÍ STRANY  
1:50

MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

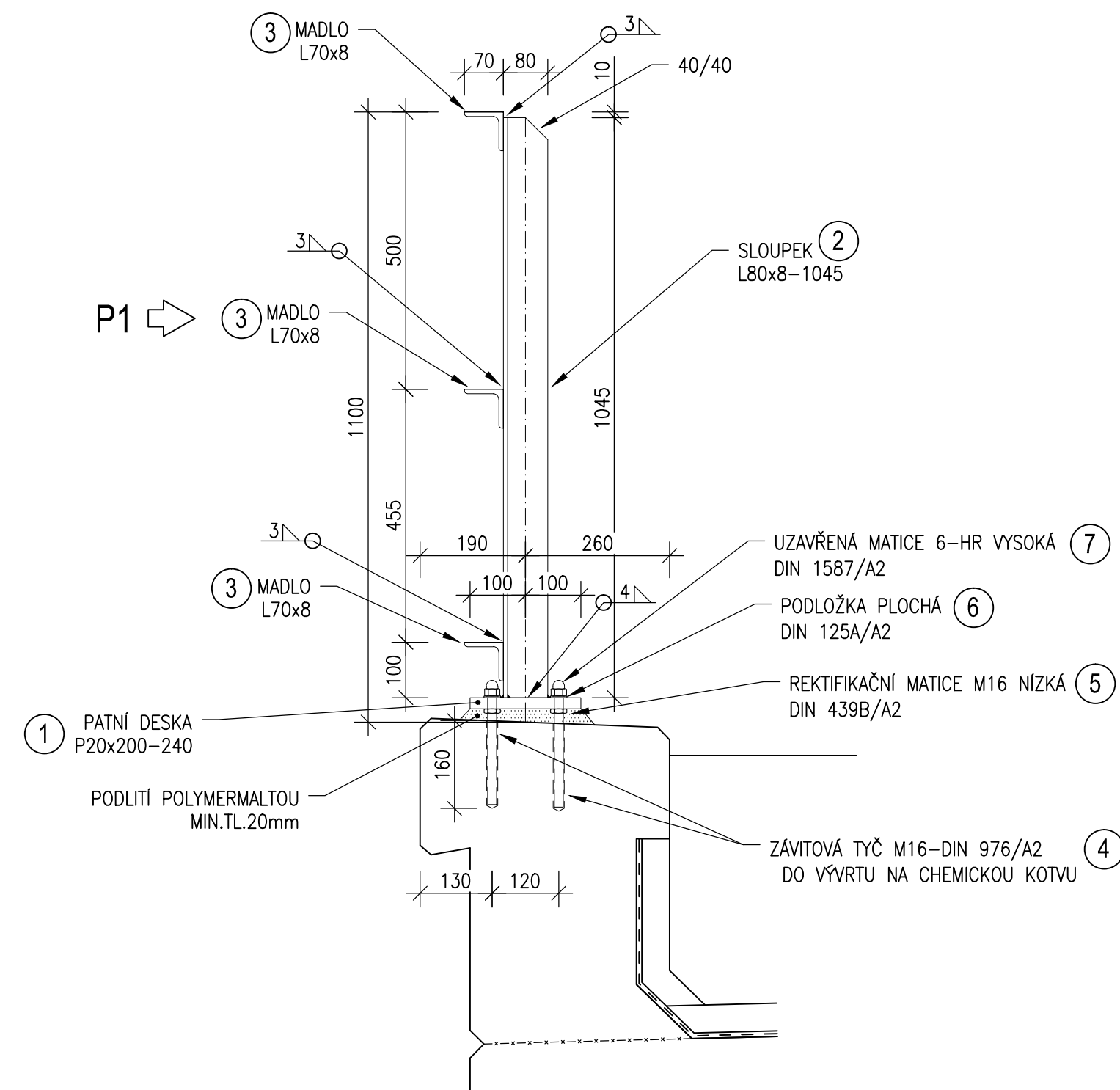
KARLOVY VARY



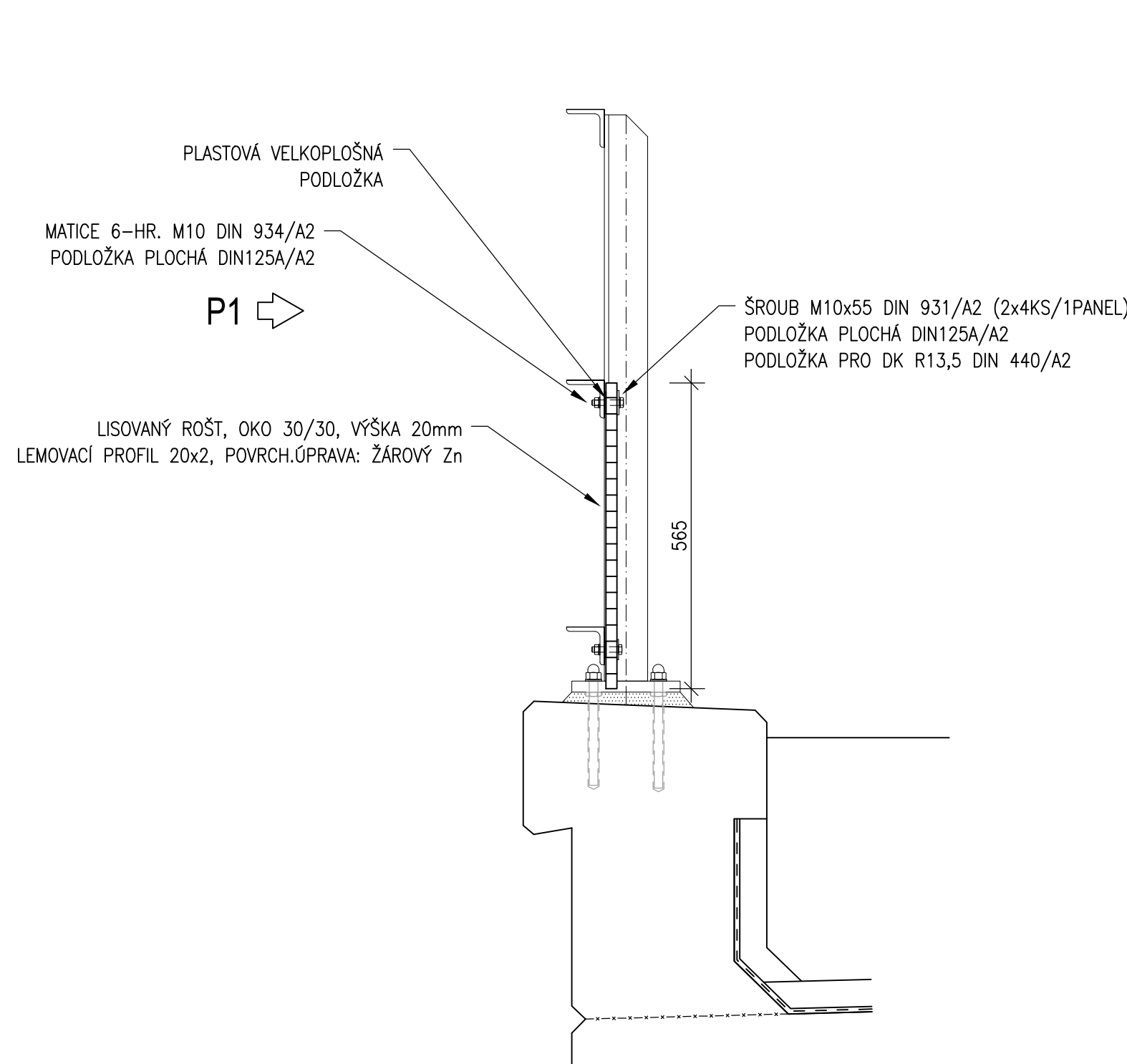
PŮDORYS  
1:50



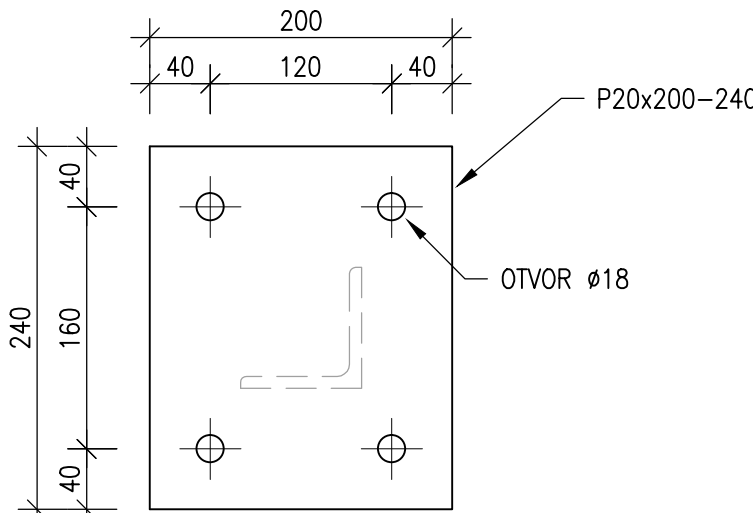
PŘÍČNÝ ŘEZ-V MÍSTĚ BEZ VÝPLNĚ  
1:10



PŘÍČNÝ ŘEZ-V MÍSTĚ S VÝPLNÍ  
1:10



TVAR PATNÍ DESKY  
1:5



TŘÍDA PROVEDENÍ: EXC 2

SYSTÉM PKO PODLE ČD S 5/4  
KOMBINOVANÝ POVLAČ ŽNS + ONS 02

ŽNS – ŽAROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM  
NATĚROVÝ SYSTÉM ONS 02: ZÁKLADNÍ NATĚR EP 1–2 VRSTVY TL 80µm  
VRCHNÍ NATĚR EP,PUR 2–3 VRSTVY TL 120µm  
CELKEM TL 200µm

ODSTIN VRCHNÍHO NATĚRU: ZELENÁ DB 602  
STUPEŇ PŘÍPRAVY PŮVRCHU: Be (MOŘENÍ V KYSELINĚ)

ZÁBRADLNÍ VÝPLŇ: ŽAROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM

VÝKAZ MATERIÁLU PANELŮ ZÁBRADLÍ

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka	ks	Hmotnost 1bm	Hmotnost 1ks	Plocha 1ks	Hmotnost celkem	Plocha celkem	Materiál /Norma		
P1	1	1	Patní deska P20x200	0,240	3	31,400	7,536	0,114	22,608	0,341	S235 JR		
		2	Sloupek L80x8	1,045	3	9,630	10,063	0,324	30,190	0,972	S235 JR		
		3	Madlo L70x8	4,546	3	8,400	38,186	1,227	114,559	3,682	S235 JR		
		4	Závrtová tyč M16	0,215	12	1,330	0,286		3,431		DIN 976/A2		
		5	Matice nízká M16		12		0,021		0,252		DIN 439B/A2		
		6	Podložka plochá M16		12		0,011		0,132		DIN 125A/A2		
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		12		0,031		0,372		DIN 1587/A2		
		Celkem:									171,5	5,0	
		Svary 1,5%:									2,6		
		Celkem 1 panel:									174,1		

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka [m]	ks	Hmotnost 1bm [kg]	Hmotnost 1ks [kg]	Plocha 1ks [m2]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha celkem [m2]	Materiál /Norma		
P2	1	1	Patní deska P20x200	0,240	3	31,400	7,536	0,114	22,608	0,341	S235 JR		
		2	Sloupek L80x8	1,045	3	9,630	10,063	0,324	30,190	0,972	S235 JR		
		3	Madlo L70x8	4,419	3	8,400	37,120	1,193	111,359	3,579	S235 JR		
		4	Závrtová tyč M16	0,215	12	1,330	0,286		3,431		DIN 976/A2		
		5	Matice nízká M16		12		0,021		0,252		DIN 439B/A2		
		6	Podložka plochá M16		12		0,011		0,132		DIN 125A/A2		
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		12		0,031		0,372		DIN 1587/A2		
		Celkem:									168,3	4,9	
		Svary 1,5%:									2,5		
Celkem 1 panel:									170,9				

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka [m]	ks	Hmotnost 1bm [kg]	Hmotnost 1ks [kg]	Plocha 1ks [m2]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha celkem [m2]	Materiál /Norma
P3	1	1	Patní deska P20x200	0,240	3	31,400	7,536	0,114	22,608	0,341	S235 JR
		2	Sloupek L80x8	1,045	3	9,630	10,063	0,324	30,190	0,972	S235 JR
		3	Madlo L70x8	5,654	3	8,400	47,494	1,527	142,481	4,580	S235 JR
		4	Závrtová tyč M16	0,215	12	1,330	0,286		3,431		DIN 976/A2
		5	Matice nízká M16		12		0,021		0,252		DIN 439B/A2
		6	Podložka plochá M16		12		0,011		0,132		DIN 125A/A2
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		12		0,031		0,372		DIN 1587/A2
Celkem:									199,5	5,9	
Svary 1,5%:									3,0		
Celkem 1 panel:									202,5		

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka [m]	ks	Hmotnost 1bm [kg]	Hmotnost 1ks [kg]	Plocha 1ks [m2]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha celkem [m2]	Materiál /Norma
P4	2	1	Patní deska P20x200	0,240	4	31,400	7,536	0,114	30,144	0,454	S235 JR
		2	Sloupek L80x8	1,045	4	9,630	10,063	0,324	40,253	1,296	S235 JR
		3	Madlo L70x8	5,658	3	8,400	47,527	1,528	142,582	4,583	S235 JR
		4	Závrtová tyč M16	0,215	16	1,330	0,286		4,575		DIN 976/A2
		5	Matice nízká M16		16		0,021		0,336		DIN 439B/A2
		6	Podložka plochá M16		16		0,011		0,176		DIN 125A/A2
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		16		0,031		0,496		DIN 1587/A2
Celkem:									218,6	6,3	
Svary 1,5%:									3,3		
Celkem 1 panel:									221,8		
Celkem 2 panely:									443,7	12,7	

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka [m]	ks	Hmotnost 1bm [kg]	Hmotnost 1ks [kg]	Plocha 1ks [m2]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha celkem [m2]	Materiál /Norma
P5	1	1	Patní deska P20x200	0,240	5	31,400	7,536	0,114	37,680	0,568	S235 JR
		2	Sloupek L80x8	1,045	5	9,630	10,063	0,324	50,317	1,620	S235 JR
		3	Madlo L70x8	6,995	3	8,400	58,758	1,889	176,274	5,666	S235 JR
		4	Závrtová tyč M16	0,215	20	1,330	0,286		5,719		DIN 976/A2
		5	Matice nízká M16		20		0,021		0,420		DIN 439B/A2
		6	Podložka plochá M16		20		0,011		0,220		DIN 125A/A2
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		20		0,031		0,620		DIN 1587/A2
Celkem:									271,2	7,9	
Svary 1,5%:									4,1		
Celkem 1 panel:									275,3		

VÝKAZ MATERIÁLU ZÁBRADELNÍCH VÝPLŇÍ

Panel	ks	Pol.	Popis - profil	Rozměr roštu	Vodorov. délka	ks	Hmotn. 1m2	Hmotn. 1ks	Hmotn. celkem	Materiál /Norma
				[m]	[m]		[kg]	[kg]	[kg]	
V1	8	1	lisovaný rošt, oko 30/30, výška 20	1,57x0,565	1,560	1	12,80	11,354	11,354	S235 JR/Zn
		2	šroub M10x55			8	0,044	0,352		DIN 931/A2
		3	podl. plochá M10			16	0,004	0,058		DIN 125A/A2
		4	podl.ka pro DK R13,5			8	0,005	0,036		DIN 440/A2
		5	Matice 6-hr. M10			8	0,010	0,080		DIN 934/A2
Celkem 1 panel:									11,9	
Celkem pro 8 panelů:									95,0	

Panel	ks	Pol.	Popis - profil	Rozměr roštu	Vodorov. délka	ks	Hmotn. 1m2	Hmotn. 1ks	Hmotn. celkem	Materiál /Norma
V2	2		lisovaný rošt, oko 30/30, výška 20	0,31x0,565	0,300	1	12,80	2,242	2,242	S235 JR/Zn
			šroub M10x55			4		0,044	0,176	DIN 931/A2
			podl. plochá M10			8		0,004	0,029	DIN 125A/A2
			podl.ka pro DK R13,5			4		0,005	0,018	DIN 440/A2
			Matice 6-hr. M10			4		0,010	0,040	DIN 934/A2
Celkem 1 panel:									2,5	
Celkem pro 2 panely:									5,0	

Panel	ks	Pol.	Popis - profil	Rozměr roštu [m]	Vodorov. délka [m]	ks	Hmotn. 1m2 [kg]	Hmotn. 1ks [kg]	Hmotn. celkem [kg]	Materiál /Norma
V3	2		lisovaný rošt, oko 30/30, výška 20	0,31x0,565	0,300	1	12,80	2,242	2,242	S235 JR/Zn
			šroub M10x55			4		0,044	0,176	DIN 931/A2
			podl. plochá M10			8		0,004	0,029	DIN 125A/A2
			podl.ka pro DK R13,5			4		0,005	0,018	DIN 440/A2
			Matice 6-hr. M10			4		0,010	0,040	DIN 934/A2
Celkem 1 panel:									2,5	
Celkem pro 2 panely:									5,0	

Panel	ks	Pol.	Popis - profil	Rozměr [m]	Vodorov. délka [m]	ks	Hmotn. 1m2 [kg]	Hmotn. 1ks [kg]	Hmotn. celkem [kg]	Material /Norma
V4	1	1	lisovaný rošt, oko 30/30, výška 20	0,625x0,565	0,615	1	12,80	4,520	4,520	S235 Jf/Rn
		2	šroub M10x55			4	0,044	0,176		DIN 931/A2
		3	podl. plochá M10			8	0,004	0,029		DIN 125A/A2
		4	podl.ka pro DK R13,5			4	0,005	0,018		DIN 440/A2
		5	Matice 6-hr. M10			4	0,010	0,040		DIN 934/A2
Celkem 1 panel:									4,8	

Panel	ks	Pol.	Popis - profil	Rozměr roštu [m]	Vodorov. délka [m]	ks	Hmotn. 1m2 [kg]	Hmotn. 1ks [kg]	Hmotn. celkem	Materiál /Norma	
V5	1		lisovaný rošt, oko 30/30, výška 20	0,94x0,565	0,930	1	12,80	6,798	6,798	S235 JR/Zn	
			šroub M10x55				6	0,044	0,264	0,044	DIN 931/A2
			podl. plochá M10				12	0,004	0,043	0,004	DIN 125A/A2
			podl.ka pro DK R13,5				6	0,005	0,027	0,005	DIN 440/A2
			Matice 6-hr. M10				6	0,010	0,060	0,010	DIN 934/A2
Celkem 1 panel:									7,2		

						Číslo soupisy:	
Změna č.		Text změny – odůvodnění		Datum		Podpis	
<div>Vypracoval: ING.LUDĚK OBERHOFNER podpis: </div>							